



FIXPROOF PU-FR (FIXPUR FR)

İKİ BİLEŞENLİ, YANGIN GECİKTİRİCİ ÖZELLİKTE
LİKİT SU YALITIM KAPLAMASI

- Yangın geciktiricidir
- Her tip yüzeye güçlü bir şekilde yapışır
- Kendi kendine sönme özelliği taşır

TANIMI

FIXPROOF PU-FR, iki bileşenli, poliüretan esaslı, yangın geciktirici su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Endüstriyel tesis çatıları,
- Çatılar,
- Otoparklar, garajlar,
- Teras ve balkonlar,
- Banyolar,
- Hafif çatı lifli çimento veya metal örtülerinin su yalıtımında,
- Alçı ve çimento paneller,
- Asfalt membranlar,
- EPDM membranlar,
- Poliüretan yalıtım köpükleri vb. yerlerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- UV ve atmosferik dayanım.
- Yangın geciktiricidir.
- Alevin yayılmasına izin vermez (alev yayma devamlılığı yoktur). DIN 4102-Part 1 e göre B2 sınıfındadır.
- Damlama reaksiyonu sınırlıdır.
- Kendi kendine sönme özelliği taşır.
- Akut zehirlenmeye yol açıcı toksik gaz salmaz.
- Sıcaklığı ve duman çıkışı sınırlı tutar.
- Kabarma oluşmaz ve deformasyona uğramaz.
- Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır bu sayede nemin kat altında birikmesini engeller.
- Hızlı kürlenir.
- Yüksek yapışma mukavemeti.
- Yüksek gerilme ve yırtılma mukavemeti, yüksek aşınma direnci sergiler.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C'de bile elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç gösterir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk: Gri

Fiziksel Durumu: Sıvı

Yoğunluk: 1,35 ± 0,05 g/cm³

Uygulama Sıcaklığı: +10 °C ile +35 °C arası

Kapta Kalma Süresi: 30 dak.

Kuruma Süresi: 25 °C ve % 55 nispi nemde 3-5 saat

Servis Sıcaklığı: -40 °C ile +80 °C arası

Sertlik (ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 70): 70 shore A

Kopma Anında Uzama (23 °C)(ASTM D412): ≥ % 500

Kopma Anında Gerilme Kuvveti (23 °C)(ASTM D412): ≥ 7,5 N/mm²

Betona Yapışma: ≥ 2 N/mm²

Su Buharı Geçirimi (ASTM E96): 0,8 gr/m² saat

QUV (Hava Etkeninde Hızlandırılmış Uv Dayanım Testi): 2000 saat

Kısa Süreli Azami Isı (Şok): 200 °C

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

KULLANMA METODU

YÜZEY HAZIRLAMA

- Yüzey, basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

- Yüzey bozuklukları ve çatlaklar **FIXGROUT EXPAN** ile tamir edilmelidir.

Beton alt katman standartları:

Sertlik: R28=15 Mpa

Nem: W< %10

Isı: 5°C ile 35°C arası

Nispi Nem: < %85

ASTARLAMA

- Astar olarak **INTERPRIMER EPO WB** kullanılmalıdır. Yüksek gözenekli alt katmanlar ve asfalt kaplamalar için lütfen teknik departmanımıza başvurunuz.

UYGULAMA

- 3 kg'lık B Bileşeni, 25 kg'lık A Bileşenine ilave edilerek, homojen bir karışım elde edinceye kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılır.
- Karıştırılan malzeme rulo veya fırça ile en az iki kat sürülür.
- İki kat uygulama sırasında, uygulamalar arasında 48 saatten fazla beklenmemelidir. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasındaki aderas değerlerinden emin değilseniz yeniden astar uygulanmalıdır.
- Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda solvent ile inceltilmesi gerekir.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlara uygulama yapılmamalıdır.
- UV ışınlarına maruz kaldığında hafif renk solması meydana gelebilir. Ancak yangın geciktirici ve su yalıtım özellikleri hiçbir şekilde etkilenmez.

AMBALAJ

A Bileşeni: 25 kg'lık teneke

B Bileşeni: 3 kg'lık teneke

SARFIYAT

1,2 - 1,5 kg/m²

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

SAĞLIK VE EMNİYET

FIXPROOF PU-FR, uçucu yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve karbon aktif maskeler kullanılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

NOT: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimizle dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)